


ELECTRIC PRODUCTS CERTIFICATION INDEPENDENT BODY – OICPE		
	<p style="text-align: center;"><b>DOCUMENT PUBLIC</b> <b>COD DP – 09</b></p>	Ediția din 02.09.2019
		Exemplar:
		Pag.: 1 / 6

## GHID PENTRU ELABORAREA SPECIFICAȚIEI TEHNICE PENTRU PRODUS

Aprobat: Dragos ROSMETENIUC	Verificat: Liliana PUȘCAȘ	Întocmit: Liliana CARAMITU
Semnătura:	Semnătura:	Semnătura:
Data: 02.09.2019	Data: 02.09.2019	Data: 02.09.2019
Reproducerea prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilmare etc.) sau utilizarea integrală sau parțială a prezentului document în orice publicații este interzisă fără acordul scris al OICPE.		

## ELECTRIC PRODUCTS CERTIFICATION INDEPENDENT BODY – OICPE



DOCUMENT PUBLIC  
COD DP – 09

Ediția din 02.09.2019

GHID PENTRU ELABORAREA SPECIFICAȚIEI TEHNICE PENTRU PRODUS


Pag.: 2 / 6

## LISTA ACTUALIZĂRILOR

Nr. crt.	Cod document Ediția actualizată	Sinteza actualizării	Semnătura		
			Întocmit	Verificat	Aprobat
1	DP-09 editia din 02.09.2019	Prezentul DP este document actualizat care înlocuieste editia din 15.01.2014. La pct 1.2 s-a precizat denumirea standardului si ghidului	Sing. Liliana CARAMITU	Ing. Liliana PUSCAS	Ing. Dragos ROSMETENIUC

OICPE Cod F-02

Editia din 15.01.2014

<b>ELECTRIC PRODUCTS CERTIFICATION INDEPENDENT BODY – OICPE</b>		
	<b>DOCUMENT PUBLIC COD DP – 09</b>	Ediția din 02.09.2019
	<b>GHID PENTRU ELABORAREA SPECIFICAȚIEI TEHNICE PENTRU PRODUS</b>	Pag.: 3 / 6

## **1 INTRODUCERE**

**1.1** Prezentul document public conține recomandări privind întocmirea unei “Specificații Tehnice”.

**1.2** Criteriile de acceptare a specificațiilor tehnice, sunt:

- să fie elaborate în conformitate cu standardul SR ISO/CEI 17007: 2010 "Evaluarea conformității. Îndrumări pentru redactarea documentelor normative adecvate utilizării în evaluarea conformității"
- să aibă acordul părților;
- să fie disponibile public și să respecte cerințele SR Ghid ISO/CEI 60: 2007 "Evaluarea conformității. Ghid de bună practică";
- să conțină metode de încercare;
- să conțină condiții referitoare la marcare, ambalare, transport, conservare, livrare, documente însoțitoare;
- să specifice termenul de garanție.

**1.3** Specificația tehnică trebuie să conțină următoarele capitole:

- 1 Generalități;
- 2 Condiții tehnice de calitate;
- 3 Reguli pentru verificarea calității;
- 4 Metode de încercare;
- 5 Marcare, ambalare, transport, depozitare, conservare, inventar de livrare, documente însoțitoare;
- 6 Temenul de garanție.


## **2 CONȚINUTUL SPECIFICAȚIEI TEHNICE**

**2.1** Fiecare capitol va avea următoarea structură :

### **Capitolul 1 “Generalități”**

Capitolul 1 trebuie să trateze următoarele elemente:

- Denumire produs;
- Domeniul de aplicare;
- Simbolizare;
- Caracteristici tehnice;
- Terminologie specifică – definiții specifice;
- Cerințe de mediu (factori climatici, mecanici, chimici).
  - trebuie specificate, atât cerințele în timpul funcționării, cât și cele din timpul transportului și depozitării ;
  - materiale, subansamble, componente.
  - trebuie să se facă referiri la materialele, subansamblele sau componentele a căror înlocuire determină schimbări ale parametrilor tehnici sau de altă natură (cum ar fi securitatea sau parametrii EMC);
- Standarde conexe.

<b>ELECTRIC PRODUCTS CERTIFICATION INDEPENDENT BODY – OICPE</b>		
	<b>DOCUMENT PUBLIC COD DP – 09</b>	Ediția din 02.09.2019
	<b>GHID PENTRU ELABORAREA SPECIFICAȚIEI TEHNICE PENTRU PRODUS</b>	Pag.: 6 / 6

## **Capitolul 2 “Condiții tehnice de calitate”**

Capitolul 2 trebuie structurat după cum urmează:

- Formă, dimensiuni, masă - la stabilirea și definirea acestor caracteristici se va ține cont de destinația produsului, locul utilizării, modul de transport, design specific etc.
- Aptitudini de funcționare - vor fi puși în evidență parametrii, spre a fi ulterior mășurați sau verificați (se pune astfel în evidență nivelul tehnic al produsului și implicit a soluției tehnice aplicate).
- Condiții privind comportarea produsului la acțiunea factorilor mediului înconjurător (climatici, mecanici);
- Condiții privind acțiunea produsului asupra mediului înconjurător (zgomot emis vibrații proprii)
- Condiții funcționale privind securitatea - se va face trimitere la standardul național sau internațional aplicabil produsului, dacă există. În caz contrar, vor fi definite condițiile tehnice specifice ce trebuie îndeplinite pentru ca produsul să nu pună în pericol viața, sănătatea sau mediul ambiant.
- Condiții privind EMC (dacă este cazul); - se referă la condițiile pe care trebuie să le îndeplinească produsul pentru a nu fi perturbată funcționarea sa din exterior (câmpuri sau rețeaua electrică) și totodată să nu emită spre exterior perturbații ce pot afecta funcționarea altor aparate învecinate sau alimentate la aceeași rețea.
- Condiții privind protecția împotriva coroziunii - la stabilirea caracteristicilor se va ține cont de modul de lucru (condiții climatice normale, tropicale etc.) apariția unor condiții anormale precum și de durata de viață.

## **Capitolul 3 “Reguli pentru verificarea calității”**


Capitolul 3 trebuie structurat, astfel:

- se vor înscrie sub formă de tabel încercările de tip, de rutină și de verificare a producției, condițiile tehnice și verificările ce se efectuează verificări pentru atestarea calității produsului (îndeplinirea condițiilor de securitate și EMC).
- se va stabili ordinea de efectuare a încercărilor, acolo unde este cazul, precum și numărul de produse ce urmează a fi verificate și încercate.
- vor fi de asemenea stabilite încercările de rutină (acestea fiind acele încercări care se fac pe toate produsele finite pentru a se verifica funcționalitatea) și încercările de verificare a producției (acestea sunt încercări care se efectuează funcție de volumul producției, la intervale de timp stabilite de producător dar nu mai mari de un an).

Stabilirea încercărilor revine producătorului astfel încât să asigure stabilitatea producției.

În unele cazuri, acestea pot fi identice cu încercările de tip, dar în cele mai multe cazuri constituie numai o parte a acestora.

- Se va preciza modul de eșantionare;
- Se va indica periodicitatea încercărilor de tip;
- Se vor stabili criteriile de acceptare.

ELECTRIC PRODUCTS CERTIFICATION INDEPENDENT BODY – OICPE		
	<b>DOCUMENT PUBLIC DP – 09</b>	Ediția din 15.01.2014
	<b>GHID PENTRU ELABORAREA SPECIFICAȚIEI TEHNICE PENTRU PRODUS</b>	Exemplar:
		Pag.: 1 / 6

#### **Capitolul 4 “Metode de încercare”**

Capitolul 4 trebuie să conțină metodele de încercare ale tuturor condițiilor tehnice prevăzute în tabelul de la capitolul 3.

În cazul metodelor standardizate, se va face o simplă trimitere la standardul respectiv.

#### **Capitolul 5 “ Marcare, ambalare, transport, depozitare, conservare, livrare, documente însoțitoare”**

Capitolul 5 va conține precizări privind:

- 5.1 Marcare - se specifică datele care se marchează pe produs, ambalaj.
- 5.2 Ambalare - se specifică modul de ambalare al produsului pentru evitarea deteriorării lui în timpul transportului și depozitării.
- 5.3 Transport - se specifică modalitățile de transport și precauțiile ce trebuie luate pentru păstrarea integrității produsului pe timpul transportului.
- 5.4 Depozitare - se specifică (dacă este cazul) cerințele de depozitare a produselor pentru păstrarea integrității acestuia până la instalare sau punere în funcțiune.
- 5.5 Conservare - sunt specificate (dacă este cazul) cerințele de conservare a produsului pe timpul transportului și depozitării.
- 5.6 Inventar de livrare – se specifică (dacă este cazul) inventarul care se livrează în mod obligatoriu odată cu produsul.
- 5.7 Documente însoțitoare - se specifică documentele care însoțesc produsul și care se livrează în mod obligatoriu odată cu produsul (manual de utilizare, instrucțiuni de folosire, întreținere, montare, certificat de garanție, declarație de conformitate etc.).

#### **Capitolul 6 “Termen de garanție”**

În Capitolul 6 trebuie să se specifice că termenul de garanție începe de la data livrării și se limitează în funcție de data punerii în funcțiune, cu respectarea riguroasă a condițiilor de la pct. 5 (după caz).

## ELECTRIC PRODUCTS CERTIFICATION INDEPENDENT BODY – OICPE

DOCUMENT PUBLIC  
COD DP – 09

Ediția din 02.02.2019

## GHID PENTRU ELABORAREA SPECIFICAȚIEI TEHNICE PENTRU PRODUS

Pag.: 6 / 6

## FIȘA DE DIFUZARE Nr. 2

Titlul documentului: Document Public " Ghid pentru elaborarea Specificației Tehnice pentru produs "

Codul, ediția: DP-09, editia din 02.09.2019

Nr. Ex.	Destinatar	Difuzare		Retragere		Observații
		Ediția din ... / Nr. pag.	Semnătura de primire / data	Ediția din ... / Nr. pag.	Semnătura de primire / data	
0	1	2	3	4	5	6
0	MANAGER CALITATE	Ediția din 02.09.2019 / 6 pag		Ediția din 15.01.2014 / 6 pag	-	-
1	RENAR	Ediția din 02.09.2019 / 6 pag		Ediția din 15.01.2014 / 6 pag	-	-
2	DIRECTOR TEHNIC	Ediția din 02.09.2019 / 6 pag		Ediția din 15.01.2014 / 6 pag	-	-
3	MANAGER DEPARTAMENT CERTIFICARE	Ediția din 02.09.2019 / 6 pag		Ediția din 15.01.2014 / 6 pag	-	-

OICPE Cod F-36

Editia din 15.01.2014